CONTENTS OF VOL. XII.

No. 1. December 30, 1928.

PAGE

INAWASHIRO, R. and HAYASAKA, E. Studies on the Effect of Muscular Exercise in Beri-beri. First Report. The Influences of Muscular Exercise upon the Gas and Carbohydrate Metabolism. (Resynthesis of Lactic Acid, Acidosis and the Entity of Fatigue in Beri-beri) 1

HAYASAKA, E. and INAWASHIRO, R. Studies on the Effect of Muscular Exercise in Beri-beri. Second Report. The Influences of Muscular Exercise upon the Circulatory Apparatus, with Special Reference to its Dynamic Function as well as the Utilisation and Supply of Oxygen in Beri-beri. (The Cause of the Hypertrophy and Dilatation of the Heart in Beri-beri and the Relaxation of the Peripheral Blood Vessels) 29

TAKEUCHI, S. Über den Hormongehalt des Pankreas von einigen Tierarten 62

KISHI, Y. Experimental Studies on the Indican Formation. Second Report 75

KISHI, Y. Experimental Studies on the Indican Formation. Third Report 81

SUZUKI, T. Über die blutdrucksteigernde Wirkung des Ephedrins 87

SUGAWARA, T. On the Stability of Adrenaline Hydrochloride and Epinephrine Extracted from Bovine Suprarenal Medulla by Folin in Various Media and of Epinephrine Liberated from Suprarenal Glands of Dogs and Cats in Defibrinated Blood ... 97

Nos. 2 & 3. February 15, 1929.

HOSOYA, Y. Studien über das Tapetum lucidum chorioideale ... 119

HOSOYA, Y. Über den Sehpurpur im tapezierten Auge 146

TAKETA, H. On the Ureolytic Action in the Urine of Normal and Nephritic Rabbits 153

TAKETA, H. Diuretic Action of Duck-Serum upon Normal and Nephritic Rabbits 161

TSUKAMOTO, E. Hormonale und pharmakologische Beeinflussung der Sauerstoffzehrung des Bluts. II. Mitteilung. Über den Einfluss von verschiedenen Inkreten auf den Sauerstoffverbrauch des Bluts 179

610.5
T57

547654
283304

PAGE

TSUKAMOTO, E. Hormonale und pharmakologische Beeinflussung der Sauerstoffzehrung des Bluts. III. Mitteilung. Über den Einfluss einiger vegetativer Nervengifte auf den Sauerstoffverbrauch des Bluts 212

SUZUKI, K. Examination of Lobulation of Nuclei of Neutrophile Leucocytes by Modified Copper Peroxidase Stain. The 21st Report of the Peroxidase Reaction 224

SUZUKI, K. On the Influence of Different Metal Salts on the Peroxidase Reaction. The 22nd Report of the Peroxidase Reaction 235

KATURA, S. und KOZUKA, K. Experimentelles Studium der inneren Sekretion des Pankreas. VII. Über den Resorptionsweg des Pankreashormons... 241

NOMURA, T. Experimentelle Studien über intravenöse Fettinfusion unter besonderer Berücksichtigung parenteraler Ernährung. I. Mitteilung. Schwankung des Fettgehaltes im Blute nach Fettinfusion 247

SAITO, S. On the Presence of Epinephrine in the Suprarenal Bodies in Human and Bovine Foetuses 254

SAITO, S. On the Effect of Insulin Administration upon the Epinephrine Content of the Suprarenal Body in Rabbits 263

HAYASAKA, E. On the Basal Metabolism in Hypertension... ... 270

No. 4. April 1, 1929.

TOKUÉ, K. Development of the Leucocyte Peroxidase in Fetal Life and in the Early Stages of Infancy. (23rd Report of the Peroxidase Reaction)... 281

TOKUÉ, K. and SATO, A. Method of Simultaneous Application of Oxidase and Peroxidase Reaction on Blood Leucocytes. (The 24th Report of the Peroxidase Reaction)... 295

TSUKAMOTO, E. Hormonale und pharmakologische Beeinflussung der Sauerstoffzehrung des Bluts. IV. Mitteilung. Über die Wechselwirkung von Elektrolyten, Inkreten und vegetativen Giften... 301

TSUKAMOTO, E. Hormonale und pharmakologische Beeinflussung der Sauerstoffzehrung des Bluts. V. Mitteilung. Über die kombinierte Wirkung verschiedener Inkrete und Vegetativnervengifte auf den Sauerstoffverbrauch des Bluts 329

PAGE

KOZUKA, K. Experimentelles Studium der inneren Sekretion des Pankreas. VIII. Über die Resorption von verschiedenen Körperstellen 354

TAKETA, H. On the Diuretic Action of Na, K, Mg and Ca-Ions 366

NOMURA, T. Experimentelle Studien über intravenöse Fettinfusion unter besonderer Berücksichtigung parenteraler Ernährung. II. Mitteilung. Blutbild- und Blutdruckschwankung nach Fettinfusion 389

TAKAHASHI, W. Über die Wirkung des β-Tetrahydronaphthylamins auf die Körpertemperatur des Kaninchens, dessen Wärmeregulation durch den Kältestich oder die Ausrottung des Corpus striatum und Thalamus gestört ist 397

SUZUKI, T. Effect of Haemorrhage upon the Rate of the Denervated Heart of Cats 406

Nos. 5 & 6. May 10, 1929.

SUZUKI, T. A Note on the Hyperpnoic Action of Ammonium Chloride in Cats 417

KUMAGAI, T. und SHIKINAMI, Y. Über die Hypoglykämie erzeugende Substanz aus Austern (Ostraea gigas Thumberg)... 425

TAKETA, H. Über die Wirkung parenteral injizierter Urease bei normalen Kaninchen... 433

TOKUÉ, K. The Oxidase and the Peroxidase Reaction in Different Leucocytes of the Blood. (25th Report of the Peroxidase Reaction.) (With two plates)... 445

TOKUÉ, K. The Blood Mast Cell and Its Oxidase and Peroxidase Reaction. (26th Report of the Peroxidase Reaction.) (With two plates)... 459

NOMURA, T. Experimentelle Studien über intravenöse Fettinfusion unter besonderer Berücksichtigung parenteraler Ernährung. III. Mitteilung. Ablagerungsstätte des direkt in die Blutbahn infundierten Fettes 497

TERAUCHI, K. Über die sogenannte Kurarewirkung verschiedener Substanzen... 505

KOZUKA, K. Experimentelles Studium der inneren Sekretion des Pankreashormons. IX. Über die Ausscheidung von Pankreashormon und einige Einflüsse desselben auf die Galle ... 514

PAGE

INAWASHIRO, R. Studien über den Gasstoffwechsel bei Beriberi bzw. B-Avitaminose. I. Mitteilung. Über den Grundumsatz bei Beriberi 529

INAWASHIRO, R. Studien über den Gasstoffwechsel bei Beriberi bzw. B-Avitaminose. II. Mitteilung. Spezifisch-dynamische Eiweisswirkung bei Beriberi 538

INAWASHIRO, R. Studien über den Gasstoffwechsel bei Beriberi bzw. B-Avitaminose. III. Mitteilung. Spezifisch-dynamische Wirkung des Kohlehydrats bei Beriberi (einschliesslich der Veränderung des R. Q. und Blutzuckers nach Kohlehydratzufuhr bei Beriberi) 555

T. SUZUKI, Influence of Intravenous Administration of Peptone upon the Frequency of the Denervated Heart of the Cat ... 571

HIROSE, H. Experimentelle Studien über hämatogene Staphylokokkeninfektion der Nieren 577

HOSOYA, Y. Berichtigung zu Aufsätzen: „Studien über das Tapetum lucidum chorioideale“ und „Über den Sehpurpur im tapezierten Auge.“ (Tohoku Journal Bd. 12, 1929) 595